

PERATURAN BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR TAHUN 20...
TENTANG
LARANGAN DAN PEMBATAHAN IMPOR DAN EKSPOR BARANG KONSUMEN,
SUMBER RADIASI PENGION, DAN BAHAN NUKLIR

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

KEPALA BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR
REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa ketentuan mengenai larangan dan pembatasan impor dan ekspor barang konsumen, sumber radiasi pengion, dan bahan nuklir telah diatur dalam Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 2 Tahun 2017 tentang Larangan dan Pembatasan Impor dan Ekspor Barang Konsumen, Sumber Radiasi Pengion, dan Bahan Nuklir;
- b. bahwa dalam rangka untuk meningkatkan efektivitas pelaksanaan pengawasan atas impor dan ekspor barang konsumen, sumber radiasi pengion, dan bahan nuklir, serta untuk menyesuaikan dengan peraturan perundang-undangan terkait, perlu melakukan pengaturan kembali ketentuan mengenai larangan dan pembatasan impor dan ekspor barang konsumen, sumber radiasi pengion, dan bahan nuklir;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, serta untuk melaksanakan ketentuan Pasal 53 Undang-Undang

Nomor 10 Tahun 1995 tentang Kepabeanan jo Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2016 tentang Kepabeanan, perlu menetapkan Peraturan Badan Pengawas Tenaga Nuklir tentang Larangan dan Pembatasan Impor dan Ekspor Barang Konsumen, Sumber Radiasi Pengion, dan Bahan Nuklir;

- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 10 Tahun 1995 tentang Kepabeanan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1995 Nomor 75, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3612), sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2006 tentang Perubahan atas Undang-Undang Nomor 10 Tahun 1995 tentang Kepabeanan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2006 Nomor 93, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4661);
2. Undang-Undang Nomor 10 Tahun 1997 tentang Ketenaganukliran (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1997 Nomor 23, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3676);
3. Undang-Undang Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perdagangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 45, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5512);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 33 Tahun 2007 tentang Keselamatan Radiasi Pengion dan Keamanan Sumber Radioaktif (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2007 Nomor 74, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4730);
5. Peraturan Pemerintah Nomor 29 Tahun 2008 tentang Perizinan Pemanfaatan Radiasi Pengion dan Bahan Nuklir (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 54, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4839); → akan disesuaikan apabila pengganti PP No. 29 telah terbit.
6. Peraturan Pemerintah Nomor 2 Tahun 2014 tentang Perizinan Instalasi Nuklir dan Pemanfaatan Bahan

Nuklir (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 8, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5496);

7. Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 224 Tahun 2015 tentang Pengawasan Terhadap Impor dan Ekspor Barang Larangan dan/atau Pembatasan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1894);
8. Keputusan Presiden Nomor 103 Tahun 2001 tentang Kedudukan, Tugas, Fungsi, Kewenangan, Susunan Organisasi, dan Tata Kerja Lembaga Pemerintah Non Departemen, yang beberapa kali diubah terakhir dengan Peraturan Presiden Nomor 145 Tahun 2015 tentang perubahan kedelapan Keputusan Presiden Nomor 103 Tahun 2001 tentang Kedudukan, Tugas, Fungsi, Kewenangan, Susunan Organisasi, dan Tata Kerja Lembaga Pemerintah Non Departemen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 322);
9. Keputusan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 01.Rev.2/K.OTK/V-04 Tahun 2004 sebagaimana diubah terakhir dengan Peraturan Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 1 Tahun 2019 tentang Perubahan Kedua atas Keputusan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 01.Rev.2/K.OTK/V-04 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Pengawas Tenaga Nuklir (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 27);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR TENTANG LARANGAN DAN PEMBATASAN IMPOR DAN EKSPOR BARANG KONSUMEN, SUMBER RADIASI PENGION, DAN BAHAN NUKLIR.

BAB I

KETENTUAN UMUM

Pasal 1

Dalam Peraturan Badan ini yang dimaksud dengan:

1. Barang Konsumen adalah setiap peralatan atau barang yang mengandung zat radioaktif yang sengaja dimasukkan atau sebagai hasil aktivasi, atau peralatan atau barang yang menghasilkan radiasi pengion, dan penggunaannya di masyarakat tidak memerlukan pengawasan.
2. Sumber Radiasi Pengion adalah zat radioaktif terbungkus dan terbuka beserta fasilitasnya, dan pembangkit radiasi pengion.
3. Bahan Nuklir adalah bahan yang dapat menghasilkan reaksi pembelahan berantai atau bahan yang dapat diubah menjadi bahan yang dapat menghasilkan reaksi pembelahan berantai.
4. Impor adalah kegiatan memasukkan barang ke dalam Daerah Pabean.
5. Ekspor adalah kegiatan mengeluarkan barang dari Daerah Pabean.
6. Daerah Pabean adalah wilayah Republik Indonesia yang meliputi wilayah darat, perairan dan ruang udara di atasnya, serta tempat-tempat tertentu di zona ekonomi eksklusif dan landas continental yang di dalamnya berlaku Undang-Undang tentang Kepabeanan.
7. Kawasan Pabean adalah kawasan dengan batas-batas tertentu di pelabuhan laut, bandar udara, atau tempat lain yang ditentukan untuk lalu lintas barang yang sepenuhnya di bawah pengawasan Direktorat Jenderal Bea dan Cukai.
8. Importir adalah orang perseorangan atau badan usaha, baik yang berbentuk badan hukum maupun bukan badan hukum, yang melakukan Impor.
9. Eksportir adalah orang perseorangan atau badan usaha, baik yang berbentuk badan hukum maupun bukan badan hukum, yang melakukan Ekspor.
10. Badan adalah Badan Pengawas Tenaga Nuklir.

Pasal 2

- (1) Peraturan Badan ini mengatur:
 - a. larangan Impor dan Ekspor Barang Konsumen; dan
 - b. pembatasan Impor dan Ekspor Barang Konsumen, Sumber Radiasi Pengion, dan Bahan Nuklir.
- (2) Barang Konsumen, Sumber Radiasi Pengion, dan Bahan Nuklir sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diimpor atau diekspor oleh:
 - a. Importir dan Eksportir; dan
 - b. penumpang, awak sarana pengangkut, pelintas batas, dan penyedia jasa pengiriman.

BAB II

LARANGAN IMPOR DAN EKSPOR BARANG KONSUMEN

Pasal 3

- (1) Larangan Impor dan Ekspor Barang Konsumen sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) huruf a diberlakukan terhadap:
 - a. mainan;
 - b. perhiasan;
 - c. penangkal petir; dan
 - d. kosmetik.
- (2) Rincian Larangan Impor dan Ekspor Barang Konsumen sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Badan ini.

BAB III

PEMBATASAN IMPOR DAN EKSPOR BARANG KONSUMEN, SUMBER RADIASI PENGION, DAN BAHAN NUKLIR

Pasal 4

Barang Konsumen, Sumber Radiasi Pengion, dan Bahan Nuklir yang diberlakukan pembatasan Impor dan Ekspor sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 tercantum dalam

Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Badan ini.

Pasal 5

- (1) Importir yang akan melakukan Impor Barang Konsumen, Sumber Radiasi Pengion, dan Bahan Nuklir yang diberlakukan pembatasan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 wajib memiliki persetujuan impor dari Kepala Badan.
- (2) Importir wajib mengajukan permohonan persetujuan impor kepada Kepala Badan paling lambat 2 (dua) hari kerja sebelum barang masuk ke Kawasan Pabean.
- (3) Persetujuan impor sebagaimana dimaksud pada ayat (2) harus dimiliki oleh Importir paling lambat 1 (satu) hari kerja sebelum barang masuk ke Kawasan Pabean.
- (4) Ketentuan mengenai persyaratan dan tata cara untuk mendapatkan persetujuan impor diatur dengan peraturan perundang-undangan mengenai perizinan pemanfaatan sumber radiasi pengion, dan perizinan instalasi nuklir dan pemanfaatan bahan nuklir.

Pasal 6

- (1) Eksportir yang akan melakukan Ekspor Barang Konsumen, Sumber Radiasi Pengion, dan Bahan Nuklir yang diberlakukan pembatasan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 wajib memiliki persetujuan ekspor dari Kepala Badan.
- (2) Eksportir wajib mengajukan permohonan persetujuan ekspor kepada Kepala Badan paling lambat 2 (dua) hari kerja sebelum barang masuk ke Kawasan Pabean.
- (3) Persetujuan ekspor sebagaimana dimaksud pada ayat (2) harus dimiliki oleh Eksportir paling lambat 1 (satu) hari kerja sebelum barang masuk ke Kawasan Pabean.
- (4) Ketentuan mengenai persyaratan dan tata cara untuk mendapatkan persetujuan ekspor diatur dengan peraturan perundang-undangan mengenai perizinan

pemanfaatan sumber radiasi pengion, dan perizinan instalasi bahan nuklir dan pemanfaatan bahan nuklir.

Pasal 7

Jika Importir, Eksportir, penumpang, awak sarana pengangkut, pelintas batas, dan penyedia jasa pengiriman tidak memenuhi ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3, Pasal 5, dan Pasal 6, Barang Konsumen, sumber Radiasi Pengion, dan Bahan Nuklir sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 diperlakukan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan mengenai kepabeanan.

BAB IV

KETENTUAN PENUTUP

Pasal 8

Pada saat Peraturan Badan ini mulai berlaku, Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 2 Tahun 2017 tentang Larangan dan Pembatasan Impor dan Ekspor Barang Konsumen, Sumber Radiasi Pengion, dan Bahan Nuklir dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

Pasal 9

Peraturan Badan ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Badan ini dengan penempatannya dalam Berita Negara Republik Indonesia.

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal

KEPALA BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR
REPUBLIK INDONESIA,

JAZI EKO ISTIYANTO

Diundangkan di Jakarta

pada tanggal

DIREKTUR JENDERAL
PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA,

WIDODO EKATJAHJANA

BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2020 NOMOR

Lampiran I

Jenis barang konsumen yang diberlakukan larangan dalam impor:

No.	Jenis Barang	Uraian Barang	HS-Code
1.	Mainan	Boneka, bagian dan aksesoris boneka yang dilapisi, dicampurkan, atau menggunakan zat radioaktif yang berfungsi agar dapat berpendar secara terus-menerus di tempat gelap yang antara lain dapat ditemukan pada bagian mata boneka, pernik-pernik atau badan boneka.	Ex. 9503.00.21
2.	Mainan	Aksesoris boneka yang dilapisi, dicampurkan, atau menggunakan zat radioaktif yang berfungsi agar dapat berpendar secara terus-menerus di tempat gelap yang antara lain dapat ditemukan pada bagian mata boneka, pernik-pernik atau badan boneka.	Ex. 9503.00.22
3.	Mainan	Stuffed toys menyerupai binatang atau selain manusia yang dilapisi, dicampurkan, atau menggunakan zat radioaktif yang berfungsi agar dapat berpendar secara terus-menerus di tempat gelap yang antara lain dapat ditemukan pada bagian mata, pernikpernik atau badan stuffed toys.	ex. 9503.00.60
4.	Mainan	Blok atau potongan angka, huruf atau binatang; set penyusun kata; set penyusun dan pengucap kata; set toy printing; counting frame mainan (abaci) yang menggunakan zat radioaktif yang berfungsi agar dapat berpendar secara terus-menerus di tempat gelap.	Ex. 9503.00.91
5.	Perhiasan	Perhiasan imitasi lainnya yang menggunakan zat radioaktif yang berfungsi agar dapat berpendar secara terus-menerus di tempat gelap.	ex. 7117.19.20
6.	Penangkal petir	Penangkal petir yang menggunakan zat radioaktif seperti Radium-226 (Ra-226), Amerisium-241 (Am-241) yang berfungsi sebagai pembentuk udara bermuatan positif di sekitarnya sehingga menjadi penangkap petir.	ex.8535.40.00
7.	Penangkal petir	Penangkal petir yang menggunakan zat radioaktif seperti Radium-226 (Ra-226), Amerisium-241 (Am-241) yang berfungsi sebagai pembentuk udara bermuatan positif di sekitarnya sehingga menjadi penangkap petir.	ex. 8536.30.10

8.	Kosmetik	Preparat rias bibir yang menggunakan zat radioaktif seperti thorium atau uranium yang berfungsi menghasilkan warna yang tajam dan berpendar di tempat yang gelap.	ex. 3304.10.00
9.	Kosmetik	Preparat rias mata yang menggunakan zat radioaktif seperti thorium atau uranium berfungsi menghasilkan warna yang tajam dan berpendar di tempat yang gelap.	ex. 3304.20.00
10	Kosmetik	Preparat manikur atau pedikur (pewarna kuku) yang menggunakan bahan zat radioaktif seperti thorium atau uranium berfungsi menghasilkan warna yang tajam dan berpendar di tempat yang gelap.	ex. 3304.30.00
11.	Kosmetik	Lak rambut (pewarna rambut) yang menggunakan bahan zat radioaktif seperti thorium atau uranium berfungsi agar menghasilkan warna yang tajam dan berpendar di tempat yang gelap.	ex. 3305.30.00

No.	Uraian Barang			HS-Code
1.	Uranium (U) alam dan senyawanya dengan nama radioisotop beserta kriteria pembatasan sebagai berikut:			2844.10.10
	U-230b	aktivitas (lebih besar)	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	U-231	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	U-232b	aktivitas	$> 10^3$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^0$ Bq/gr	
	U-233	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	U-234	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	U-235b	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	U-236	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	U-237	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	U-238b	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	U-239	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	U-240	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	U-240b	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
2.	Paduan, dispersi (termasuk sermet), produk keramik, dan campuran mengandung uranium (U) alam atau senyawa uranium alam.			2844.10.90
3.	Plutonium (Pu) dan senyawanya, Uranium dan senyawanya beserta kriteria pembatasan sebagai berikut:			2844.20.10
	Pu-234	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Pu-235	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Pu-236	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Pu-237	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Pu-238	aktivitas	$> 10^4$ Bq	

		konsentrasi aktivitas	$> 10^0$ Bq/gr	
	Pu-239	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^0$ Bq/gr	
	Pu-240	aktivitas	$> 10^3$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^0$ Bq/gr	
	Pu-241	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Pu-242	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^0$ Bq/gr	
	Pu-243	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Pu-244	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^0$ Bq/gr	
	Pu-245	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Pu-246	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
4.	Paduan, dispersi (termasuk sermet), produk keramik, dan campuran mengandung uranium diperkaya dengan U-235, plutonium atau senyawa dari produk ini			2844.20.90
5.	Thorium dan senyawanya beserta kriteria pembatasan sebagai berikut:			2844.30.10
	Th-226b	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Th-227	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Th-228b	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^0$ Bq/gr	
	Th-229b	aktivitas	$> 10^3$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^0$ Bq/gr	
	Th-230	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^0$ Bq/gr	
	Th-231	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Th-232	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Th-234b	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
6.	Paduan, dispersi (termasuk sermet), produk keramik, dan campuran mengandung uranium dipisahkan dari U-235, torium atau senyawa dari produk tersebut.			2844.30.90

7.	Unsur kimia radioaktif, isotop radioaktif, dan senyawanya dengan nama isotop radioaktif dan kriteria pembatasan sebagai berikut:		2844.40.10
	Actinium/Ac-224	aktivitas	$> 10^6$ Bq
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr
	Ac-225b	aktivitas	$> 10^4$ Bq
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr
	Ac-226	aktivitas	$> 10^5$ Bq
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr
	Ac-227b	aktivitas	$> 10^3$ Bq
		konsentrasi aktivitas	$> 10^{-1}$ Bq/gr
	Ac-228	aktivitas	$> 10^6$ Bq
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr
	Argentum/Silver /Ag-102	aktivitas	$> 10^5$ Bq
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr
	Ag-103	aktivitas	$> 10^6$ Bq
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr
	Ag-104	aktivitas	$> 10^6$ Bq
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr
	Ag-104m	aktivitas	$> 10^6$ Bq
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr
	Ag-105	aktivitas	$> 10^6$ Bq
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr
	Ag-106	aktivitas	$> 10^6$ Bq
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr
	Ag-106m	aktivitas	$> 10^6$ Bq
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr
	Ag-108m	aktivitas	$> 10^6$ Bq
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr
	Ag-110m	aktivitas	$> 10^6$ Bq
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr
	Ag-111	aktivitas	$> 10^6$ Bq
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr
	Ag-112	aktivitas	$> 10^5$ Bq
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr
	Ag-115	aktivitas	$> 10^5$ Bq
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr
	Aluminium/Al-26	aktivitas	$> 10^5$ Bq
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr
	Americium/Am-237	aktivitas	$> 10^6$ Bq

		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Am-238	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Am-239	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Am-240	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Am-241	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^0$ Bq/gr	
	Am-242	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Am-242mb	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^0$ Bq/gr	
	Am-243b	aktivitas	$> 10^3$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^0$ Bq/gr	
	Am-244	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Am-244m	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
	Am-245	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Am-246	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Am-246m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Argon/Ar-37	aktivitas	$> 10^8$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^6$ Bq/gr	
	Ar-39	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^7$ Bq/gr	
	Ar-41	aktivitas	$> 10^9$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Arsenic/As-69	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	As-70	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	As-71	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	As-72	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	

As-73	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
As-74	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
As-76	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
As-77	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
As-78	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
Astatine/At-207	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
At-211	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
Aurum/Gold/Au-193	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
Au-194	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
Au-195	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
Au-198	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
Au-198m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
Au-199	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
Au-200	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
Au-200m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
Au-201	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
Barium/Ba-126	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
Ba-128	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
Ba-131	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
Ba-131m	aktivitas	$> 10^7$ Bq	

		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ba-133	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ba-133m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ba-135m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ba-137m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ba-137m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ba-139	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ba-140b	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ba-141	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ba-142	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Beryllium/Be-7	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Be-10	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
	Bismuth/Bi-200	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Bi-201	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Bi-202	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Bi-203	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Bi-205	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Bi-206	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Bi-207	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Bi-210	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	

	Bi-210mb	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Bi-212b	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Bi-213	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Bi-214	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Berkelium/Bk-245	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Bk-246	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Bk-247	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^0$ Bq/gr	
	Bk-249	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Bk-250	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Bromine/Br-74	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Br-74m	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Br-75	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Br-76	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Br-77	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Br-80	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Br-80m	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Br-82	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Br-83	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Br-84	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Carbon/C-11	aktivitas	$> 10^6$ Bq	

		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	C-14	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
	Calcium/Ca-41	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^5$ Bq/gr	
	Ca-45	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
	Ca-47	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Cadmium/Cd-104	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Cd-107	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Cd-109	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
	Cd-113	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Cd-113m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Cd-115	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Cd-115m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq /gr	
	Cd-117	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Cd-117m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Cerium/Ce-134	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Ce-135	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ce-137	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Ce-137m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Ce-139	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ce-141	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ce-143	aktivitas	$> 10^6$ Bq	

		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ce-144b	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Californium/Cf-244	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
	Cf-246	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Cf-248	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Cf-249	aktivitas	$> 10^3$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^0$ Bq/gr	
	Cf-250	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Cf-251	aktivitas	$> 10^3$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^0$ Bq/gr	
	Cf-252	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Cf-253	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Cf-254	aktivitas	$> 10^3$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^0$ Bq/gr	
	Chlorine/Cl-36	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
	Cl-38	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Cl-39	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Curium/Cm-238	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Cm-240	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Cm-241	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Cm-242	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Cm-243	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^0$ Bq/gr	
	Cm-244	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Cm-245	aktivitas	$> 10^3$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^0$ Bq/gr	
	Cm-246	aktivitas	$> 10^3$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^0$ Bq/gr	
	Cm-247	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^0$ Bq/gr	

		aktivitas	$> 10^3$ Bq	
	Cm-248	konsentrasi aktivitas	$> 10^0$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Cm-249	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^3$ Bq	
	Cm-250	konsentrasi aktivitas	$> 10^{-1}$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Cobalt/Co-55	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Co-56	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Co-57	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Co-58	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	Co-58m	konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Co-60	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Co-60m	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Co-61	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Co-62m	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Chromium/Cr-48	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Cr-49	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	Cr-51	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^4$ Bq	
	Cesium/Cs-125	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Cs-127	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Cs-129	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Cs-130	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Cs-131	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Cs-132	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^4$ Bq	
	Cs-134	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Cs-134m	aktivitas	$> 10^5$ Bq	

		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Cs-135	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
	Cs-135m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Cs-136	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Cs-137b	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Cs-138	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Copper/Cu-60	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Cu-61	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Cu-64	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Cu-67	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Dysprosium/ Dy-155	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Dy-157	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Dy-159	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Dy-165	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Dy-166	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Erbium/Er-161	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Er-165	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Er-169	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
	Er-171	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Er-172	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Einsteinium/Es-250	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Es-251	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Es-253	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	

		aktivitas	$> 10^4$ Bq	
	Es-254	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Es-254m	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Europium/Eu-145	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Eu-146	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Eu-147	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Eu-148	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	Eu-149	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Eu-150	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Eu-150m	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Eu-152	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Eu-152m	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Eu-154	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	Eu-155	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Eu-156	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Eu-157	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Eu-158	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Fluorine/ F-18	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Iron/Fe-52	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Fe-55	konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Fe-59	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Fe-60	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Fermium/Fm-252	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Fm-253	aktivitas	$> 10^6$ Bq	

		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Fm-254	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq	
	Fm-255	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Fm-257	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Francium/Fr-222	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Fr-223	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Gallium/Ga-65	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ga-66	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ga-67	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ga-68	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ga-70	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ga-72	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ga-73	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Gadolinium/Gd-145	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Gd-146b	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Gd-147	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Gd-148	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Gd-149	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Gd-151	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Gd-152	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Gd-153	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Gd-159	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Germanium/Ge-66	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	

Ge-67	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
Ge-68b	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
Ge-69	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
Ge-71	aktivitas	$> 10^8$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
Ge-75	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
Ge-77	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
Ge-78	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
Tritium/ Hydrogen-3/H-3	aktivitas	$> 10^9$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^6$ Bq/gr	
Hafnium/Hf-170	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
Hf-172b	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
Hf-173	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
Hf-175	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
Hf-177m	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
Hf-178m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
Hf-179m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
Hf-180m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
Hf-181	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
Hf-182	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
Hf-182m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
Hf-183	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
Hf-184	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
Mercury/Hg-193	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
Hg-193m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	

		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Hg-194b	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Hg-195	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Hg-195mb	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Hg-197	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Hg-197m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Hg-199m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Hg-203	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Holmium/Ho-155	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ho-157	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ho-159	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ho-161	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ho-162	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ho-162m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ho-164	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Ho-164m	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Ho-166	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Ho-166m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ho-167	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Iodine/I-120	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	I-120m	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	I-121	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	I-123	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	

		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	I-124	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	I-125	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	I-126	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	I-128	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	I-129	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	I-130	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	I-131	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	I-132	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	I-132m	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	I-133	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	I-134	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	I-135	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Indium/In-109	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	In-110	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	In-110m	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	In-111	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	In-112	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	In-113m	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	In-114	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	In-114m	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	In-115	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	In-115m	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	In-116m	aktivitas	$> 10^5$ Bq	

		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	In-117	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	In-117m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	In-119m	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Iridium/Ir-182	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ir-184	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ir-185	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ir-186	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ir-186m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ir-187	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ir-188	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ir-189b	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ir-190	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ir-190m (3.1 h)	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ir-190m (1.2 h)	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
	Ir-192	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ir-192m	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ir-193m	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
	Ir-194	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ir-194m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ir-195	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ir-195m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Potassium/K-40	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	

		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	K-42	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	K-43	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	K-44	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	K-45	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^9$ Bq	
	Kripton/Kr-74	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^9$ Bq	
	Kr-76	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^9$ Bq	
	Kr-77	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Kr-79	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	Kr-81	konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^{10}$ Bq	
	Kr-81m	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^{12}$ Bq	
	Kr-83m	konsentrasi aktivitas	$> 10^5$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^4$ Bq	
	Kr-85	konsentrasi aktivitas	$> 10^5$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^{10}$ Bq	
	Kr-85m	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^9$ Bq	
	Kr-87	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^9$ Bq	
	Kr-88	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Lanthanum/La-131	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	La-132	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	La-135	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	La-137	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	La-138	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	La-140	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	La-141	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	La-142	aktivitas	$> 10^5$ Bq	

		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	La-143	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Lutetium/Lu-169	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Lu-170	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Lu-171	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Lu-172	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Lu-173	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Lu-174	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Lu-174m	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Lu-176	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Lu-176m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Lu-177	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Lu-177m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Lu-178	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Lu-178m	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Lu-179	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Mendelevium/Md-257	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Md-258	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Magnesium/Mg-28	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Manganese/Mn-51	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Mn-52	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Mn-52m	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Mn-53	aktivitas	$> 10^9$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	

		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Mn-54	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Mn-56	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Molybdenum/Mo-90	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^8$ Bq	
	Mo-93	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Mo-93m	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Mo-99	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Mo-101	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^9$ Bq	
	Nitrogen/N-13	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^9$ Bq	
	Neon/Ne-19	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Sodium/Na-22	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Na-24	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Neodymium/Nd-136	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	Nd-138	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Nd-139	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Nd-139m	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	Nd-141	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Nd-147	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Nd-149	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Nd-151	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Niobium/Nb-88	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Nb-89	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Nb-89m	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	

		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Nb-93m	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
	Nb-94	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Nb-95	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Nb-95m	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Nb-96	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Nb-97	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Nb-98	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Nickel/Ni-56	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ni-57	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ni-59	aktivitas	$> 10^8$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
	Ni-63	aktivitas	$> 10^8$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^5$ Bq/gr	
	Ni-65	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ni-66	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
	Neptunium/Np-232	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Np-233	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Np-234	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Np-235	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Np-236	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Np-236m	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Np-237b	aktivitas	$> 10^3$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^0$ Bq/gr	
	Np-238	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Np-239	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	

	Np-240	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Oksigen/O-15	aktivitas	$> 10^9$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Osmium/Os-180	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Os-181	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Os-182	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Os-185	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Os-189m	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
	Os-191	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Os-191m	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Os-193	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Os-194b	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Phosphorus/P-32	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	P-33	aktivitas	$> 10^8$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^5$ Bq/gr	
	Protactinium/Pa-227	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Pa-228	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Pa-230	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Pa-231	aktivitas	$> 10^3$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^0$ Bq/gr	
	Pa-232	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Pa-233	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Pa-234	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Lead/Pb-195m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Pb-198	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Pb-199	aktivitas	$> 10^6$ Bq	

		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Pb-200	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Pb-201	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Pb-202	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Pb-202m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Pb-203	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Pb-205	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
	Pb-209	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^5$ Bq/gr	
	Pb-210b	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Pb-211	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Pb-212b	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Pb-214	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Palladium/Pd-100	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Pd-101	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Pd-103	aktivitas	$> 10^8$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Pd-107	aktivitas	$> 10^8$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^5$ Bq/gr	
	Pd-109	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Promethium/Pm-141	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Pm-143	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Pm-144	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Pm-145	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Pm-146	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Pm-147	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	

		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Pm-148	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Pm-148m	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Pm-149	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Pm-150	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Pm-151	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Polonium/Po-203	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Po-205	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Po-206	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Po-207	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^4$ Bq	
	Po-208	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^4$ Bq	
	Po-209	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^4$ Bq	
	Po-210	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Praseodymium/Pr-136	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Pr-137	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Pr-138m	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	Pr-139	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Pr-142	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^9$ Bq	
	Pr-142m	konsentrasi aktivitas	$> 10^7$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Pr-143	konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Pr-144	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Pr-145	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Pr-147	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Platinum/Pt-186	aktivitas	$> 10^6$ Bq	

		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Pt-188b	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Pt-189	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Pt-191	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Pt-193	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
	Pt-193m	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Pt-195m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Pt-197	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Pt-197m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Pt-199	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Pt-200	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Radium/Ra-223b	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ra-224b	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ra-225	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ra-226b	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ra-227	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ra-228b	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Rubidium/Rb-79	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Rb-81	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Rb-81m	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Rb-82m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Rb-83b	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Rb-84	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	

		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Rb-86	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	Rb-87	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Rb-88	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Rb-89	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Rhenium/Re-177	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Re-178	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Re-181	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Re-182	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Re-182m	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Re-184	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Re-184m	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Re-186	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	Re-186m	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^9$ Bq	
	Re-187	konsentrasi aktivitas	$> 10^6$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Re-188	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	Re-188m	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Re-189b	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Rhodium/Rh-99	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Rh-99m	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Rh-100	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	Rh-101	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	Rh-101m	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Rh-102			

		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Rh-102m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Rh-103m	aktivitas	$> 10^8$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
	Rh-105	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Rh-106m	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Rh-107	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Radon/Rn-220b	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
	Rn-222b	aktivitas	$> 10^8$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ruthenium/Ru-94	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ru-97	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ru-103	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ru-105	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ru-106b	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Sulfur/S-35	aktivitas	$> 10^8$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^5$ Bq/gr	
	Antimon/Sb-115	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Sb-116	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Sb-116m	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Sb-117	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Sb-118m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Sb-119	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Sb-120	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Sb-120m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Sb-122	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	

		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Sb-124	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Sb-124m	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Sb-125	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Sb-126	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Sb-126m	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Sb-127	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Sb-128	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Sb-128m	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Sb-129	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Sb-130	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Sb-131	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Skandium/Sc-43	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Sc-44	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	Sc-45	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Sc-46	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Sc-47	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Sc-48	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Sc-49	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Selenium/Se-70	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Se-73	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Se-73m	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Se-75	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	Se-79			

		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
	Se-81	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Se-81m	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Se-83	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Silikon/Si-31	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Si-32	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Samarium/Sm-141	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Sm-141m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Sm-142	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Sm-145	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Sm-146	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Sm-147	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Sm-151	aktivitas	$> 10^8$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
	Sm-153	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Sm-155	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Sm-156	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Stannum/Timah/Sn-110	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Sn-111	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Sn-113	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Sn-117m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Sn-119m	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Sn-121	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^5$ Bq/gr	
	Sn-121mb	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	

		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Sn-123	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Sn-123m	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Sn-125	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Sn-126b	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Sn-127	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Sn-128	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	Stronsium/Sr-80	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Sr-81	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Sr-82b	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Sr-83	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Sr-85	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	Sr-85m	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Sr-87m	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Sr-89	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^4$ Bq	
	Sr-90b	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	Sr-91	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Sr-92	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Tantalum/Ta-172	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Ta-173	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Ta-174	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Ta-175	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	Ta-176	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
		aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	Ta-177			

		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ta-178	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ta-179	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Ta-180	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ta-180m	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Ta-182	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ta-182m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ta-183	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ta-184	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ta-185	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Ta-186	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Terbium/Tb-147	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Tb-149	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Tb-150	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Tb-151	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Tb-153	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Tb-154	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Tb-155	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Tb-156	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Tb-156m (24.4h)	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Tb-156m (5 h)	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
	Tb-157	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
	Tb-158	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	

	Tb-160	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Tb-161	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Technetium/Tc-93	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Tc-93m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Tc-94	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Tc-94m	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Tc-95	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Tc-95m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Tc-96	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Tc-96m	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Tc-97	aktivitas	$> 10^8$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Tc-97m	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Tc-98	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Tc-99	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
	Tc-99m	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Tc-101	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Tc-104	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Tellurium/Te-116	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Te-121	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Te-121m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Te-123	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Te-123m	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Te-125m	aktivitas	$> 10^7$ Bq	

		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Te-127	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Te-127m	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Te-129	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Te-129m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Te-131	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Te-131m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Te-132	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Te-133	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Te-133m	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Te-134	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Titanium/Ti-44	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Ti-45	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Thallium/Tl-194	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Tl-194m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Tl-195	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Tl-197	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Tl-198	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Tl-198m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Tl-199	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Tl-200	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Tl-201	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Tl-202	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	

TI-204	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
Thulium/Tm-162	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
Tm-166	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
Tm-167	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
Tm-170	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
Tm-171	aktivitas	$> 10^8$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
Tm-172	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
Tm-173	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
Tm-175	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
Vanadium/V-47	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
V-48	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
V-49	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
Tungsten/W-176	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
W-177	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
W-178b	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
W-179	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
W-181	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
W-185	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
W-187	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
W-188b	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
Xenon/Xe-120	aktivitas	$> 10^9$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
Xe-121	aktivitas	$> 10^9$ Bq	
	konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
Xe-122b	aktivitas	$> 10^9$ Bq	

		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Xe-123	aktivitas	$> 10^9$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Xe-125	aktivitas	$> 10^9$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Xe-127	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Xe-129m	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Xe-131m	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
	Xe-133	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Xe-133m	aktivitas	$> 10^4$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Xe-135	aktivitas	$> 10^{10}$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Xe-135m	aktivitas	$> 10^9$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Xe-138	aktivitas	$> 10^9$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Yttrium/Y-86	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Y-86m	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Y-87b	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Y-88	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Y-90	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Y-90m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Y-91	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Y-91m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Y-92	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Y-93	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Y-94	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Y-95	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	

	Ytterbium/Yb-162	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Yb-166	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Yb-167	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Yb-169	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Yb-175	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Yb-177	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Yb-178	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Zinc/Zn-62	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Zn-63	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Zn-65	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Zn-69	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^4$ Bq/gr	
	Zn-69m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Zn-71m	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Zn-72	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Zirkon/Zr-86	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Zr-88	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^2$ Bq/gr	
	Zr-89	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Zr-93b	aktivitas	$> 10^7$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^3$ Bq/gr	
	Zr-95	aktivitas	$> 10^6$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
	Zr-97b	aktivitas	$> 10^5$ Bq	
		konsentrasi aktivitas	$> 10^1$ Bq/gr	
8.	Paduan, dispersi (termasuk sermet), produk keramik dan campuran yang mengandung unsur, isotop atau senyawa selain dari sub pos 2844.10, 2844.20 atau 2844.30, seperti pasir Thorium (Th-232).			2844.40.90

9.	Elemen Bahan Bakar Ter-Irradiasi atau Bahan Bakar Nuklir Bekas Pakai (Cartridges) Untuk Reaktor Nuklir.	2844.50.00
10.	Kaos lampu patromak yang menggunakan zat radioaktif thorium yang umumnya dengan aktivitas sampai dengan 4 kBq.	ex. 5908.00.10
11.	Tangki, tahang, drum, kaleng, kotak dan tempat penyimpanan semacam itu, untuk berbagai bahan yang mengandung DU (Depleted Uranium). (kontainer sumber)	ex. 7310.00
12.	Reaktor nuklir	8401.10.00
13.	Mesin dan aparatus untuk separasi isotopik, dan bagiannya	8401.20.00
14.	Elemen bahan bakar (cartridges), non-radiasi	8401.30.00
15.	Bagian dari reaktor nuklir	8401.40.00
16.	Busi (Spark Plug) atau Perangkat pembangkit tenaga listrik yang menggunakan bahan zat radioaktif dengan keluaran dari 12.500 kVa (10.000 kW) atau lebih.	ex. 8502.20.42
17.	Alarm Asap/Detektor asap yang menggunakan zat radioaktif seperti Americium-241 (Am-241) atau Tritium (H-3) dengan aktivitas maksimum 40 kBq, berbentuk sumber terbungkus, dan memenuhi Standar ISO 9978 atau standar lain yang tertelusur.	ex. 8531.10.30
18.	Lampu fluoresensi yang menggunakan zat radioaktif agar berpendar sehingga lampu menyala lebih terang dan umumnya menggunakan Tritium (H-3) dengan aktivitas berkisar sampai dengan 11 kBq, Krypton-85 (Kr-85) dengan aktivitas berkisar sampai dengan 200 Bq, atau Promethium-147 (Pm-147) dengan aktivitas sampai dengan 70 Bq.	ex. 8539.31.30
19.	Akselerator partikel seperti elektron, proton dan ion yaitu Akselerator Van De Graaff, Akselerator Cockcroft and Walton, Linear accelerator, Cyclotron, Betatron, Synchrocyclotron, Synchrotron, Akselerator implantasi ion, mesin berkas elektron, PNG (Pulsed Neutron Generator), dan akselerator lain yang digunakan untuk iradiasi bahan seperti karet.	8543.10.00
20.	Kompas pencari arah atau instrumen untuk navigasi lainnya yang dilapisi atau menggunakan zat radioaktif seperti pada bagian jarum kompas agar berpendar secara terus-menerus di tempat gelap. Umumnya menggunakan Tritium (H-3) dengan aktivitas sampai dengan 250 MBq, Promethium-147 (Pm-147) dengan aktivitas sampai dengan 220 MBq, Carbon-14 (C-14) dengan aktivitas sampai dengan 3,5 MBq, atau Radium-226 (Ra-226) dengan aktivitas berkisar sampai dengan 400 MBq.	ex. 9014.10.00
21.	Aparatus computed tomography berupa pesawat sinar-X tomography, pesawat sinar-X CT Scan, pesawat sinar-X CT Scan simulator, Kamera Positron berupa PET-CT (Positron Emission Tomography-Computerized Tomography) dan pesawat sinar-X CT Scan penunjang kedokteran nuklir.	9022.12.00
22.	Peralatan untuk keperluan perawatan gigi berupa pesawat sinar-X gigi intraoral, pesawat sinar-X gigi panoramik dan chepalometri, dan pesawat sinar-X gigi cone beam CT.	9022.13.00
23.	Pesawat sinar-X untuk keperluan medis diagnostik maupun terapi, pembedahan atau kedokteran hewan, yaitu:	9022.14.00
	- Pesawat sinar-X Terpasang tetap untuk pemeriksaan umum	
	- Pesawat sinar-X Mobile	
	- Pesawat sinar-X Densitas tulang	
	- Pesawat sinar-X ESWL	

	- Pesawat sinar-X C-arm bedah	
	- Pesawat sinar-X Mamografi	
	- Pesawat sinar-X Fluoroskopi	
	- Pesawat sinar-X C-arm/U-arm angiografi	
	- Pesawat sinar-X CT-scan	
	- Pesawat sinar-X C- arm brakhiterapi	
	- Pesawat Sinar-X orthovoltage	
	- Pesawat Sinar-X superficial	
	- Linear accelerator	
24.	Aparatus sinar X untuk pemeriksaan fisik sambungan solder pada printed circuit board/printed wiring board assembly	9022.19.10
25.	Peralatan/aparatus sinar-X untuk keperluan selain bidang medis, yaitu:	9022.19.90
	- Energy Dispersive Fluorescent	
	- Fluorescent X-Ray Coating Thicknes Gauge	
	- X-Wheel Inspection System	
	- X-Ray Inspection System	
	- Control/Density Regulation, Measuring of differential pressure	
	- Microfocus X-ray inspection system	
	- X-ray Security Inspection equipment	
	- X-ray Scanning Equipment	
	- X-Ray Scanner Machine	
	- X-ray Baggage Security Inspection	
	- X-ray Diffractometer system	
	- Container Inspection Unit	
	- Portable X-ray system	
	- Pesawat sinar-X Crawler (dengan penggerak)	
26.	Aparatus yang didasarkan atas penggunaan radiasi sinar alfa, beta atau gamma, untuk keperluan medis, pembedahan, yaitu:	9022.21.00
	- Peralatan Teleterapi Co-60	
	- Peralatan Brakhiterapi Low Dose Rate (LDR)	
	- Peralatan Brakhiterapi Medium Dose Rate (MDR)	
	- Peralatan Brakhiterapi High Dose Rate (HDR)	
27.	Aparatus yang didasarkan atas penggunaan radiasi sinar alfa, beta atau gamma, untuk keperluan selain bidang medis, seperti detektor bahan peledak, fluoroskopi bagasi yang menggunakan Co-60, peralatan gauging, dan kamera radiografi.	9022.29.00
28.	Tabung sinar-X yang digunakan di bidang medis dan industri kecuali dalam kondisi pengoperasian normal, peralatan tersebut tidak menyebabkan laju dosis ekuivalen ke segala arah melebihi 1 μ Sv/jam (satu mikrosievert perjam) pada jarak 10 cm (sepuluh sentimeter) dari permukaan peralatan; dan energi maksimum yang dihasilkan lebih kecil atau sama dengan 5 keV (lima kilo elektron volt).	9022.30.00
29.	Arloji tangan, arloji saku dan arloji lainnya, dilengkapi fasilitas penghitung detik maupun tidak, dengan display mekanis, yang menggunakan zat radioaktif yang berfungsi agar jarum jam atau penunjuk angka jam dapat berpendar secara terus menerus di tempat gelap. Umumnya menggunakan Tritium (H-3) dengan aktivitas sampai dengan 925 MBq, Promethium-147 (Pm-147) dengan aktivitas sampai dengan 18 MBq, atau Radium-226 (Ra-	ex.9102.11.00

	226) dengan aktivitas sampai dengan 50 kBq.	
30.	Arloji tangan, arloji saku dan arloji lainnya, dilengkapi fasilitas penghitung detik maupun tidak, dengan display opto-elektronik, yang menggunakan zat radioaktif yang berfungsi agar jarum jam atau penunjuk angka jam dapat berpendar secara terus menerus di tempat gelap. Umumnya menggunakan Tritium (H-3) dengan aktivitas sampai dengan 925 MBq, Promethium-147 (Pm-147) dengan aktivitas sampai dengan 18 MBq, atau Radium-226 (Ra-226) dengan aktivitas sampai dengan 50 kBq.	ex.9102.12.00
31.	Arloji tangan, arloji saku dan arloji lainnya, dilengkapi fasilitas penghitung detik maupun tidak selain sub pos 9102.11 dan 9102.12, yang menggunakan zat radioaktif yang berfungsi agar jarum jam atau penunjuk angka jam dapat berpendar secara terus menerus di tempat gelap. Umumnya menggunakan Tritium (H-3) dengan aktivitas sampai dengan 925 MBq, Promethium-147 (Pm-147) dengan aktivitas sampai dengan 18 MBq, atau Radium-226 (Ra-226) dengan aktivitas sampai dengan 50 kBq.	ex.9102.19.00
32.	Arloji tangan lainnya, dilengkapi fasilitas penghitung detik maupun tidak, dengan putaran otomatis, yang menggunakan zat radioaktif yang berfungsi agar jarum jam atau penunjuk angka jam dapat berpendar secara terus menerus di tempat gelap. Umumnya menggunakan Tritium (H-3) dengan aktivitas sampai dengan 925 MBq, Promethium-147 (Pm-147) dengan aktivitas sampai dengan 18 MBq, atau Radium-226 (Ra-226) dengan aktivitas sampai dengan 50 kBq.	ex.9102.21.00
33.	Arloji tangan lainnya, dilengkapi fasilitas penghitung detik maupun tidak, dengan putaran otomatis, selain sub pos 9102.21, yang menggunakan zat radioaktif yang berfungsi agar jarum jam atau penunjuk angka jam dapat berpendar secara terus menerus di tempat gelap. Umumnya menggunakan Tritium (H-3) dengan aktivitas sampai dengan 925 MBq, Promethium-147 (Pm-147) dengan aktivitas sampai dengan 18 MBq, atau Radium-226 (Ra-226) dengan aktivitas sampai dengan 50 kBq.	ex.9102.29.00
34.	Arloji tangan, arloji saku dan arloji lainnya, dilengkapi fasilitas penghitung detik maupun tidak, dioperasikan secara elektrik, yang menggunakan zat radioaktif yang berfungsi agar jarum jam atau penunjuk angka jam dapat berpendar secara terus menerus di tempat gelap. Umumnya menggunakan Tritium (H-3) dengan aktivitas sampai dengan 925 MBq, Promethium-147 (Pm-147) dengan aktivitas sampai dengan 18 MBq, atau Radium-226 (Ra-226) dengan aktivitas sampai dengan 50 kBq.	ex.9102.91.00
35.	Arloji tangan, arloji saku dan arloji lainnya, dilengkapi fasilitas penghitung detik maupun tidak, dioperasikan secara elektrik, selain sub pos 9102.91, yang menggunakan zat radioaktif yang berfungsi agar jarum jam atau penunjuk angka jam dapat berpendar secara terus menerus di tempat gelap. Umumnya menggunakan Tritium (H-3) dengan aktivitas sampai dengan 925 MBq, Promethium-147 (Pm-147) dengan aktivitas sampai dengan 18 MBq, atau Radium-226 (Ra-226) dengan aktivitas sampai dengan 50 kBq.	ex.9102.99.00
36.	Joran dan perlengkapannya yang dilapisi atau menggunakan zat radioaktif agar berpendar secara terus-menerus di tempat gelap. Umumnya menggunakan Tritium (H-3) dengan aktivitas sampai dengan 28 MBq.	ex.9507.10.00
37.	Mata kail, snelled maupun tidak, yang dilapisi atau menggunakan zat radioaktif agar berpendar secara terus-menerus di tempat gelap. Umumnya menggunakan Tritium (H-3) dengan aktivitas sampai dengan 28 MBq.	ex.9507.20.00
38.	Pembangkit radiasi pengion terintegrasi pada moda transportasi darat (Mobil mini van / truck yang terpasang pembangkit radiasi pengion secara	NA

tetap)	
--------	--